

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/005631 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C12N 15/00, A61K 35/14, 35/76,  
39/00, 48/00, A61P 35/00, C07K 14/47, 16/18, 19/00,  
C12N 1/15, 1/19, 1/21, 5/00, C12P 21/02

6496531 和歌山県那賀郡粉河町粉河 1 3 7 9 - 2 6  
Wakayama (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010008

(74) 代理人: 五十部 穰 (ISOBE, Yutaka); 〒5540022 大阪  
府大阪市此花区春日出中 3 丁目 1 番 9 8 号 住友製  
薬株式会社 知的財産部内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 7 日 (07.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-273236 2003 年 7 月 11 日 (11.07.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友製薬  
株式会社 (SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO.,  
LTD.) [JP/JP]; 〒5418510 大阪府大阪市中央区道修町  
2 丁目 2 番 8 号 Osaka (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 佐藤 昇志 (SATO, Noriyuki) [JP/JP]; 〒  
0620042 北海道札幌市豊平区福住 2 条 9 丁目 1 3 -  
3 Hokkaido (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鳥越 俊彦 (TORI-  
GOE, Toshihiko) [JP/JP]; 〒0050005 北海道札幌市南区  
澄川 5 条 1 丁目 9 - 1 3 Hokkaido (JP). 針生 寛之  
(HARIU, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒0010010 北海道札幌市  
北区北 1 0 条西 2 丁目 1 7 - 1 - 7 0 1 Hokkaido  
(JP). 廣橋 良彦 (HIROHASHI, Yoshihiko) [JP/JP]; 〒

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HLA-A24 BINDING CANCER ANTIGEN PEPTIDE DERIVED FROM RIBIN

(54) 発明の名称: リビン由来の H L A - A 2 4 結合性癌抗原ペプチド

(57) Abstract: A partial peptide consisting of continuous 8 to 11 amino acids in the amino acid sequence of ribin set forth in SEQ ID NO. 1, which peptide couples with antigen HLA-A24 so as to result in a form recognized by cytotoxic T cells (CTL). There are provided a polynucleotide coding for the peptide, a cancer vaccine containing the peptide or polynucleotide, etc.

(57) 要約: 配列番号: 1 に記載のリビンのアミノ酸配列における連続する 8 ~ 1 1 アミノ酸からなる部分ペプチドであって、かつ H L A - A 2 4 抗原と結合して細胞傷害性 T 細胞 ( C T L ) により認識されるペプチド、前記ペプチドをコードするポリヌクレオチド、および当該ペプチドやポリヌクレオチドを含む癌ワクチン等を提供する。

WO 2005/005631 A1